DLP 11-10-88163410

Avertissements agricoles

Edition Grandes cultures

Bulletin n° 26 do 05 octobre 1988 Numérotation continue : n° 78

COLZA :

- **Altises : traitement inutile**
- **Charançon du bourgeon** terminal : **surveiller son apparition**
- **Fiche ravageurs**

CEREALES :

- **Pucerons : attendre et surveiller**
- **Limaces : rester vigilant**
- **Desherbage de post-levée précoce**

COLZA :

Les colzas sont au stade 4-5 feuilles dans la majorité des cas, au stade cotylédons-1 feuille dans certaines parcelles resemées.

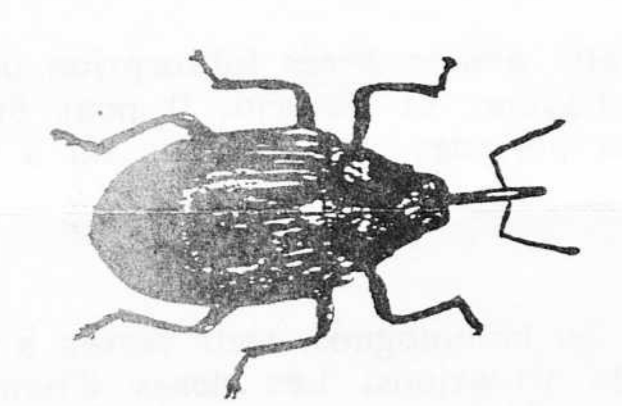
- Altises :

Les captures restent faibles. Le seuil de traitement est rarement atteint.

Dans les parcelles semées tardivement, continuer les observations jusqu'au stade 3 feuilles.

- Charançon du bourgeon terminal :

Le vol n'a pas encore démarré, il est trop tôt pour intervenir.



. Dégâts : l'adulte pond dans le pétiole. Les larves remontent au coeur de la plante et détruisent le bourgeon terminal.

Au printemps, les pieds prennent un aspect buissonnant.

. Préconisations : Rester vigilant. Poser les cuvettes à 25 cm du sol et surveiller son apparition.

CEREALES :

Les premières orges semées commencent à lever et sont au stade 1 feuille.

- Pucerons :

Susceptibles de transmettre le virus de la **jaunisse nanisante de l'orge**, les pucerons seront à éliminer dès que leur présence sera constatée sur plus de 1 pied sur 5. **Attention**, l'obser-

Imprimerie de la Station de NANCY
Directeur-Gérant : D. VERBEKE
Publication Périodique
CPPAP No : 2011 AD
Abonnement annuel : 185 F

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
38, rue Sainte-Catherine
54043 NANCY CEDEX
Tél. 83 30 41 51



vation doit s'effectuer sur au minimum 100 plantules en examinant soigneusement le collet et l'intérieur du cornet de la dernière feuille sortie. Choisir de préférence une période chaude de la journée.

Orge et blé sont sensibles à ce virus. Les parcelles les plus exposées sont celles qui ont été semées très tôt (généralement avant le 20 septembre) et qui sont entourées de maïs porteurs de pucerons infectés ou envahies de repousses d'orges également contaminées (champs de colza par exemple).

A l'heure actuelle, il est inutile d'intervenir. Les premières observations montrent l'absence de pucerons dans les parcelles d'orge et une faible infestation des repousses.

- Limaces :

Continuer à surveiller leur présence même si un traitement a été effectué soit avec la semence, soit après le semis.

- Desherbage post-levée précoce :

Il vise en priorité les graminées, mais contrôle de plus en plus un certain nombre de dicotylédones. Il s'impose sur des semis précoces non desherbés en pré-levée permettant en outre :

* d'éliminer très tôt la concurrence vis à vis de la céréale

* de s'affranchir des conditions de sol (sec ou motteux)

* de contrôler un vulpin jeune, donc plus vulnérable

* de n'être encore pas trop tributaire des conditions climatiques défavorables (écarts importants de températures, pluies abondantes...).

Pour le choix des produits, on se reportera au dépliant vert ITCF-SPV. Parmi les nouveautés 1988, outre le QUARTZ GT déjà cité en pré-levée, est également utilisable en post-levée :

* PUMA, de la société PROCIDA à base de fenoxaprop-éthyl, utilisable sur blé tendre à la dose de 3 l/ha du stade 2 à 3 feuilles à fin tallage des adventices et des stades 1 feuille à 2 noeuds de la céréale.

Cet anti-graminée très efficace sur vulpin et folle avoine levés (absorption uniquement foliaire) est également actif sur agrostides, avoine à chapelet et paturin. Il peut être utilisé à l'automne et au printemps ; on évitera cependant les périodes trop froides ou à écarts de températures importants.

- Réduction de doses :

Les pesticides, avant d'être autorisés à la vente ou homologués, sont testés à des doses optimum pour donner satisfaction dans un maximum de situations. Les doses d'homologation figurant sur les emballages correspondent donc à celles effectivement approuvées qui seront seules préconisées par notre service.

Nous mettons en garde les agriculteurs attirés par les techniques de réduction de doses de matière active car les résultats très hétérogènes enregistrés jusqu'alors sont difficilement transposables et la plus grande prudence s'impose dans ce domaine.

****

Fiche RAVAGEURS DU COLZA :

Noter que jusqu'au 31.12.88, les spécialités insecticides autorisées sur charançon de la tige peuvent être appliquées sur le charançon du bourgeon terminal (catégorie assimilée).

RAVAGEURS DU COLZA

Cherchez-les au bon moment...

A	B_2	B_3	C_1	D_1	T20	E	F_1	G_4
Levée	2 feuilles vraies	3 feuilles vraies	Reprise de végétation	Bouton accolé	Tige à 20 cm	Bouton écarté	1re fleur ouverte	Siliques bosselées

- Limaces
- Larves de mouche du chou
- Altises adultes
- Larves d'altise
- Charançons du bourgeon terminal
- Pucerons cendrés du chou
- Pucerons cendrés du chou
- Gros charançons de la tige
- Méligèthes
- Charançons des siliques
- Larves de Cécidomyies des siliques*

■ Période d'intervention □ Présence du ravageur, il est trop tard pour traiter

* La lutte contre le charançon des siliques permet de limiter leurs dégâts.

Dessins de A. GRAVAUD (Service de la Protection des Végétaux).

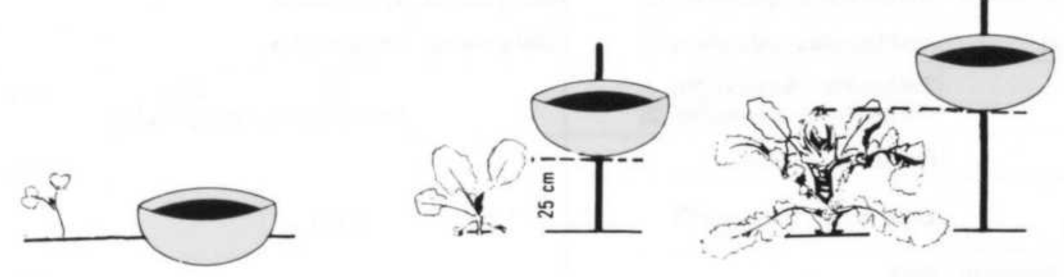
... avec la bonne méthode...

Le piégeage ou technique de la cuvette jaune

- **Mise en place des cuvettes :** dès le semis, ou au plus tard à la levée, dès les premiers réchauffements, les installer à 10 mètres de la bordure, du côté d'un ancien champ de colza; les remplir avec 1 litre d'eau et quelques gouttes de liquide vaisselle.

  Jusqu'au stade B2, la cuvette est enterrée, puis elle est placée à 25 cm de hauteur.

  Attention ! Le fond de la cuvette doit suivre le niveau supérieur de la végétation.



- **Surveillance :** 2 fois par semaine et tous les jours après les premières captures.
- **Insectes capturés :** grosse altise, charançon du bourgeon terminal, gros charançon de la tige, méligèthes, charançon des siliques.

L'observation des plantes

- **Observez 50 plantes** au hasard sur l'ensemble de la parcelle.
- **Insectes :** grosse altise (larve et adulte), puceron cendré du chou, gros charançon de la tige, méligèthes, charançon des siliques.

... et comptez-les

P 126

Quand faut-il traiter ?

Ravageur	Observation des plantes	Piégeage "cuvette jaune"
Limace	dès les premiers dégâts, du semis au stade B2	
Grosse altise adulte	3 pieds/10 avec morsures nutritionnelles, jusqu'au stade B2	20 à 30 captures cumulées après le stade B2
Grosse altise larve	2 plantes/3 attaquées	
Puceron cendré	— automne 1 plante/5 colonisée — de C1 à 3-4 semaines avant la récolte : 2 colonies/m²	
Charançon du bourgeon terminal		notez les premières captures : intervenez 10 à 15 jours après si le colza est au stade B3
Gros charançon de la tige		après les premières captures, intervenez en tout début d'intensification du vol (stades C1 à T20)
Méligèthe	— stades boutons accolés à D1 : 1 insecte par inflorescence — stades boutons séparés à E : 2 ou 3 insectes	vous indique les premières arrivées vous pouvez alors aller observer
Charançon des siliques	à partir des stades G2 G3 : 1 charançon pour 2 pl.	

Les produits de traitement

- **Contre les limaces**
  - — appâts empoisonnés sous forme granulée, épandre régulièrement le soir (25 granulés par m²)
  - — matières actives : mercaptodiméthur (3 à 5 kg/ha selon les spécialités commerciales)
    métaldéhyde (5 à 10 kg/ha selon les spécialités commerciales)
- **Contre les insectes**

Au semis		De la levée à la fin du repos hivernal		Produits utilisables (1)		A partir de la reprise de végétation			
Grosse altise	Charançon du bourgeon terminal	Grosse altise	Charançon du bourgeon terminal	Matières actives	Spécialités commerciales	Charançon de la tige	Méligèthe	Charançon des siliques	Puceron
9 kg				*Benfuracarbe*	**Oncol 5 G**				
9 kg	9 kg			*Carbofuran*	**Nombreuses spécialités (2)**				
12 kg	12 kg			*Furathiocarbe*	**Deltanet**				
10 kg				*Terbuphos*	**Counter plus**				
9 kg				*Thiofanox*	**Dacamox 5 G - Dacamox 5 S**				
18 kg				*Phorate + Terbuphos*	**Dispell**				
		0,15 l		*Alphaméthrine*	**Fastac**	0,15 l	0,2 l	0,2 l	
		0,07 l		*Biphenthrine*	**Talstar**	0,07 l	0,1 l	0,1 l	
				Bromophos	**Nexion 25 - Sovinexion 25 Nexion 40 - Nexion EC 40**		2 l 1,4 l	2 l	2 l
		0,3 l	0,3 l	*Cyfluthrine*	**Baythroïd**	0,3 l	0,2 l	0,2 l	
		0,25 l 25 g ma/ha		*Cyperméthrine*	**Cymbush, Kafil super Nombreuses spécialités (2)**	0,25 l	0,25 l 20 g ma/ha	0,25 l	
		0,2 l		*Deltaméthrine*	**Décis CE - Décis RU Décis Flo**	0,3 l 0,3 l	0,2 l 0,2 l	0,2 l	
				Dialiphos	**Torak**		1,25 l	1,25 l	
		250 g ma/ha		*Endosulfan*	**Nombreuses spécialités (2)**	400 g ma/ha	250 g ma/ha	600 g ma/ha	
		0,6 l		*Esfenvalérate*	**Sumi alfa**		0,5 l		
		0,5 l		*Fenvalérate*	**Sumicidin 10**		0,4	0,4 l	
		0,2 l		*Fluvalinate*	**Mavrik**		0,2 l		0,2 l
		0,15 l		*Lambda-Cyhalothrine*	**Karate**	0,15 l	0,1 l	0,1 l	
		200 g ma/ha		*Lindane Lindane huileux*	**Nombreuses spécialités (2)**	300 g ma/ha	200 g ma/ha		
		1,5 l ou 1,5 kg		*Malathion*	**Nombreuses spécialités (2)**		1,5 l ou 1,5 kg		
		1,25 kg		*Méthidathion*	**Ultracide 20 bouillie Ultracide 20 liquide**	1,5 kg 1,5 l	1,25 kg 1,25 l		
		200 g ma/ha		*Parathion Ethyl et Méthyl*	**Nombreuses spécialités (2)**	300 g ma/ha	200 g ma/ha		
		200 g ma/ha		*Parathion huileux*	**Nombreuses spécialités (2)**	300 g ma/ha	200 g ma/ha		
				Phosalone	**Zolone Flo - Azofène Flo Nombreuses spécialités (2)**		2 l 1000 g ma/ha	2,5 l 1200 g ma/ha	1,2 l
				Pyrimicarbe	**Pirimor G - Aphox**				0,5 kg
		0,75 l		*Endosulfan + Parathion Ethyl*	**Drifène AP - Ekadrine PE**	1,25 l	0,75 l		
				Endosulfan + Thiométon	**Serk**				1,5 l
		1 l 3 l		*Lindane + Parathion Ethyl*	**Sopragam Typholine gamma 50**	1,5 l 5 l	1 l 3 l		
		1,75 l		*Lindane + Parathion Méthyl*	**Paralindex**	2,5 l	1,75 l		
		0,75 l 0,75 l		*Phosalone + Parathion Méthyl*	**Fortène Taxylone**	1,5 l	0,75 l 0,75 l		

(1) Doses en l ou kg de produit commercial par ha.
(2) La dose de matière active par hectare mentionnée correspond à la dose de matière la plus fréquente. Avant toute utilisation, vérifier la dose de produit commercial autorisée sur l'étiquette.

Liste arrêtée au 1.9.88 S.P.V.

images, centre impression